Deux genres nouveaux d'Hémiptères Anthocoridae *du Brésil, représentant une tribu nouvelle.*

Par Jacques Carayon.

Je dois à l'obligeance de mon excellent Collègue, le Dr. Petr Wygodzinsky, quelques spécimens d'Anthocoridés fort intéressants, qui ont été récoltés par lui au Brésil.

Ces Anthocoridés appartiennent à deux espèces nouvelles, types de deux genres nouveaux. Bien que l'une de ces espèces ne soit représentée que par un unique spécimen monté sur lame dans le baume, et l'autre seulement par 5 exemplaires (dont 2 larves) en alcool, je n'hésite pas à les décrire, étant donnés les nombreux caractères morphologiques qui les séparent l'une de l'autre, ainsi que des Anthocoridés connus du même groupe.

Scolopa[1] gen. nov.

Corps allongé, fortement aplati, glabre, ses bords latéraux presque parallèles.

Tête plate dorsalement et ventralement, allongée et sub-triangulaire en avant des yeux, beaucoup plus courte et nettement rétrécie derrière les yeux. Ceux-ci légèrement saillants ; ocelles situés derrière le bord interne de chaque œil. Premier article des antennes large et court, n'atteignant pas l'apex de la tête ; deuxième article moitié plus étroit et près de trois fois plus long que le premier ; les deux derniers articles allongés, filiformes et hérissés de longs poils. Rostre court dépassant à peine le bord postérieur de la tête.

Pronotum transverse, plat et lisse à l'exception d'un fin sillon médian ; son bord antérieur presque droit, ses bords latéraux convexes et régulièrement arrondis surtout vers l'avant, son bord postérieur concave. Scutellum en triangle isocèle à base large, sa surface plate et lisse hormis un sillon médian prolongeant celui du pronotum. Prosternum subtriangulaire, terminé postérieurement en angle aigu entre les hanches antérieures qui sont très rapprochées. Mesosternum beaucoup plus grand que les autres sternites thoraciques, plat et lisse sauf un mince sillon médian, son bord postérieur

1. Les noms de ce genre et du suivant ont été composés arbitrairement, mais de façon qu'ils commencent par les mêmes lettres que *Scoloposcelis*, nom du genre connu dont ils sont le plus proches.

large et droit. Metasternum cordiforme, légèrement renflé. Gouttières des glandes odorantes métathoraciques longues, et largement recourbées vers l'avant, saillant légèrement hors du bord externe des métapleures. Pattes à fémurs élargis et comprimés, les fémurs III très nettement plus larges que les fémurs I, eux-mêmes plus larges que les fémurs II ; tous les fémurs dépourvus d'épines ; un coussinet tibial *(fossa spongiosa)* oval à l'apex des tibias antérieurs. Hémelytre à embolium étroit, et grand cuneus ; membrane presque aussi longue et plus large que la corie, parcourue par trois nervures parallèles ; pas de hamus aux ailes postérieures.

Abdomen allongé, à bords presque parallèles, présentant chez les ♂♂ seulement un appareil glandulaire ventral ; celui-ci comporte deux sacs oblongs, dont les deux conduits efférents, coudés à angle droit, vont s'ouvrir à la partie postérieure du 3e sternite abdominal visible par deux orifices proches mais nettement séparés ; sur le sternite, en arrière de ces deux orifices, une plage couverte de microtriches et une touffe de longs poils dressés [1]. Marges des derniers segments abdominaux avec quelques macrochètes courts. Pygophore à peu près symétrique ; le paramère gauche seul bien développé, en forme de lame sillonnée par une gouttière et terminée par une pointe assez obtuse.

Ce genre est proche de *Scoloposcelis* Fieber. Il s'en distingue sans difficulté notamment par la brièveté du rostre, la forme du pronotum, l'absence d'épines à tous les fémurs, la présence d'un coussinet tibial aux pattes antérieures, enfin et surtout par la conformation de l'appareil glandulaire ventro-abdominal, dont les canaux efférents et les orifices sont entièrement séparés.

Type du genre : *Scolopa wygodzinskyi* n. sp.

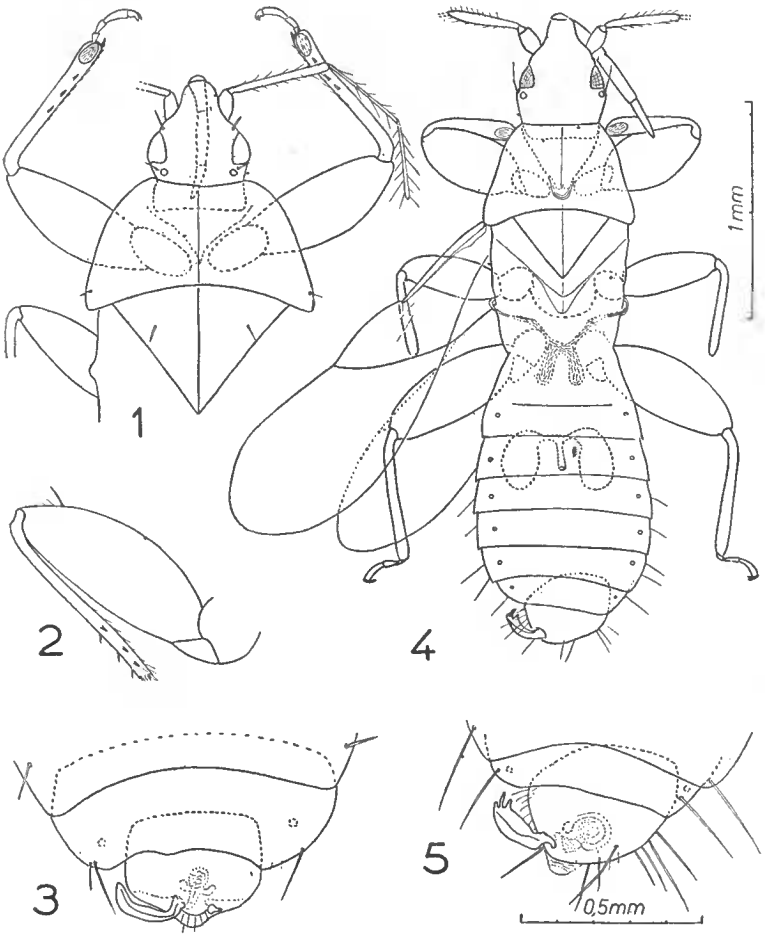
Scolopa wygodzinskyi n. sp.

(Fig. 1, 2 et 3). Corps lisse, brillant et glabre. Tête un peu plus longue que large, portant dorsalement une paire de macrochètes dressés sur les bords latéraux en avant des yeux, et une autre paire entre les yeux et les ocelles. Longueurs des articles des antennes (mensurations faites, ainsi que les suivants, sur le holotype, et exprimées en 1/100e de mm.) : (I) 17 — (II) 47 — (III) 38 — (IV) 31. Longueurs des articles du rostre : (I) 15 — (II) 22 — (III) 22.

Pronotum au milieu nettement moins long que la tête, plus de deux fois plus large au bord postérieur qu'au bord antérieur ; sur ses bords latéraux une paire de macrochètes dressés un peu avant les

1. Voir pour plus de détails, J. Carayon. — Un type nouveau d'appareil glandulaire propre aux mâles de certains Hemiptères *Anthocoridae*. *Bull. Museum Hist. Nat., Paris*, 2e série, t. XXVI, n° 5, p. 602.

angles postérieures. Scutellum au milieu plus long que la tête. Fémurs très faiblement pileux ; un macrochète dressé suivi de quelques poils



1-2 et 3, *Scolopa wygodzinskyi*. I, ♂ Holotype, avant-corps. 2, ♂ Holotype, patte postérieure. 3, ♂ Paratype (éclairci à la potasse), derniers segments abdominaux et pygophore.
4 et 5, *Scolopella brasiliensis*, ♂ Type. 4, aspect général en vue dorsale (spécimen éclairci et monté). 5, derniers segments abdominaux et pygophore.
1, 2 et 4 à la même échelle (en haut et à droite), 3 et 5 à la même échelle (en bas et à droite).

plus courts sur les fémurs III près de l'articulation fémoro-tibiale (Fig. 2) ; tibias pourvus dans leur moitié distale de quelques épines et de rangées de poils courts, peu serrés.

Caractères morphologiques des derniers segments abdominaux et du pygophore indiqués par la Fig. 3 [1].

Coloration générale (d'après des spécimens en alcool depuis plusieurs années) brun roux assez uniforme. Tête brune, un peu plus claire à l'apex ; yeux noirâtres ; premier article des antennes et extrêmité basale du deuxième brun, le reste ocre jaune à pilosité claire. Pronotum et scutellum brun roux, le sillon médian plus foncé. Fémurs brun roux ; tibias et tarses ocre jaune à pilosité claire et épines brunes. Hémelytres avec l'embolium, le cuneus et une bande étroite le long du bord postérieur de la corie brun foncé ; le reste de la corie et le clavus plus clair ; membrane légèrement enfumée, hyaline dans le 1/3 basal environ, ses nervures brunes. Ailes postérieures incolores à nervures brunes.

Les exemplaires de cette espèce, 3 ♂♂ et deux larves au stade V m'ont été envoyés dans un même tube avec les indications suivantes : « Nova Friburgo, Estado do Rio, 900 m. 1-1946. Wygodzinsky col. — Itatiaya. Est. do Rio, 700 m. W. Zikam 6/IV/1947 ». ♂ Holotype et 2 ♂♂ Paratypes au Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.

Scolopella gen. nov.

Corps allongé, étroit, assez plat. Tête brusquement élargie derrière les yeux, ses bords latéraux formant à cet endroit un angle obtus ; yeux non saillants ; ocelles situés derrière le bord externe de chaque œil, et donc plus écartés l'un de l'autre que ne le sont les yeux. Antennes à premier article court et renflé dépassant un peu l'apex de la tête ; deuxième article un peu plus de deux fois plus long que le premier et relié à lui par un court article intermédiaire conique. Rostre court dépassant le bord postérieur de la tête mais n'atteignant pas les hanches antérieures.

Pronotum étroit, trapézoïdal, son bord antérieur droit, ses bords latéraux légèrement sinueux, son bord postérieur faiblement concave. Scutellum en triangle équilatéral. Pointe du prosternum entre les hanches antérieures assez largement arrondie. Bord postérieur du mesosternum à peu près semi-circulaire. Gouttières des glandes odorantes métathoraciques longues, largement courbées vers l'avant, et légèrement saillantes hors du bord externe des métapleures. Pattes à fémurs comprimés et élargis ; les fémurs I beaucoup plus courts, mais presque aussi larges que les fémurs III, et beaucoup plus larges que les fémurs II ; tous les fémurs dépourvus d'épines. Un coussinet

1. Le ♂ Paratype dont l'apex de l'abdomen est représenté par la Fig. 3 a été traité à la potasse, puis coloré et monté ; son pygophore présente du côté opposé au paramère gauche une petite pièce vaguement triangulaire, qui est selon toute vraisemblance un paramère droit rudimentaire. Cette pièce n'est pas visible chez le holotype conservé en alcool.

tibial à l'extrémité distale des tibias antérieurs. Hémélytres étroits à membrane nettement plus longue et plus large que la corie.

Abdomen à contour oval rétréci antérieurement, et présentant chez les ♂♂ un appareil glandulaire fait de deux sacs renflés, dont les conduits efférents se réunissent en un canal impair et médian ; celui-ci débouche à l'extérieur au niveau du 3e sternite abdominal visible par un orifice unique pourvu d'une touffe de longs poils. Les bords de l'abdomen après le milieu, et le pygophore pourvu de nombreux macrochètes longs et dressés. Pygophore dissymétrique ; paramère gauche, seul développé, terminé à l'apex par plusieurs dents aiguës.

Ce genre est proche de *Scoloposcelis* Fieber et de *Scolopa mihi*. Il se distingue des deux par plusieurs caractères, notamment la conformation particulière de sa tête, et celle de l'appareil ventro-abdominal des ♂♂. Ce dernier ayant un canal efférent commun et un seul orifice s'oppose par là à l'appareil de *Scolopa* ; tandis que la simplicité de son conduit efférent commun le distingue de l'appareil des *Scoloposcelis*, pourvu en cet endroit d'une ampoule réticulée de structure complexe.

Type du genre : *Scolopella brasiliensis* n. sp.

Scolopella brasiliensis n. sp.

(Fig. 4 et 5). Tête à peine plus longue que large ; à chacun des angles obtus faits par ses bords latéraux derrière les yeux un long macrochète dirigé vers l'avant et dépassant le bord antérieur des yeux. Longueurs des articles des antennes du ♂ Type (en 1/100° mm) : (I, avec l'article intermédiaire), 17 — (II), 33 — III et IV manquent. Rostre : (I), environ 20 — (II), 32 — (III), 22.

Pronotum moins long que la tête, deux fois plus large au bord postérieur qu'au bord antérieur. Scutellum plus court que la tête. Fémurs à pilosité très faible. Une courte épine apicale et quelques poils dont certains spiniformes vers l'extrêmité des tibias [1].

Caractères des derniers segments abdominaux et du pygophore indiqués par la Fig. 5. Longueur totale du ♂ Type : 2,8 mm.

D'après ce qu'il en subsiste à la suite du montage dans le baume, la coloration générale est brune assez uniforme. Tête et pronotum un peu plus foncé que le reste. Yeux noirs. Antennes, rostre et pattes brun clair. Hémelytres beige avec l'embolium et le cuneus brun assez foncé. Scutellum brun avec une large bande médiane plus claire. Abdomen brun clair à pilosité incolore.

Type et unique specimen, 1 ♂ monté dans le baume sur lame ;

1. Nervures des ailes invisibles, même par l'examen au microscope à contraste de phase, chez le seul spécimen que j'ai pu étudier, et qui est monté dans le baume.

Estado do Rio, Itatiaia (800 m, fazenda Penedo) P. Wygodzinsky leg., sous des écorces. Type au Muséum, Paris.

Les trois genres *Scolopa*, *Scolopella* et *Scoloposcelis* constituent un petit groupe homogène, et à certains égards nettement isolé du reste de la Famille. Ils ont en commun en effet, outre différents caractères tels qu'un long corps aplati avec des fémurs larges et comprimés, l'apparail glandulaire fort particulier situé dans la région ventral de l'abdomen des ♂♂. J'ai examiné la plupart des principaux autres genres connus d'Anthocoridés sans pouvoir y retrouver même la trace d'un appareil comparable.

Si l'individualité du groupe, actuellement constitué par ces trois genres, apparaît aisément, l'attribution à ce groupe d'un rang taxonomique et d'une position systématique rendant compte de ses affinités est plus difficile. Ceci en raison surtout du caractère peu satisfaisant et en grande partie artificiel de la classification jusqu'à présent utilisée pour les *Anthocoridae*.

Suivant cette classification, le genre *Scoloposcelis* se place au voisinage du genre *Dufouriellus* dans la sous-famille des *Dufouriellinae* Van Duzee (= *Xylocoraria* Reuter). Or des études anatomiques comparatives de *Scoloposcelis* et *Dufouriellus* m'ont montré des différences considérables entre ces deux genres dont la ressemblance toute superficielle tient à un phénomène de convergence dont est peut-être responsable l'habitat de ces Anthocoridés sous des écorces.

Les caractères anatomiques des *Scoloposcelis* confirment pour une part la position assez isolée de ce genre, mais indiquent nettement d'autre part sa proche parenté avec les *Anthocorinae*, dont les *Scoloposcelis* ont les structures génitales femelles si particulières (double orifice génital, poche spermatique, tissu conducteur des Spermatozoïdes) [1].

En conséquence je crois devoir placer *Scolopa*, *Scolopella* et *Scoloposcelis* dans la sous-famille des *Anthocorinae* Reuter, mais en les isolant dans une tribu nouvelle des **Scolopini** fondée sur le genre *Scolopa mihi*.

Les caractères principaux séparant les *Scolopini* des autres *Anthocorinae*, désignés provisoirement du moins comme **Anthocorini** sont les suivants : Corps étroit et allongé aplati, glabre ou peu poilu ; fémurs antérieurs et postérieurs fortement élargis et comprimés, présence chez les ♂♂ d'un appareil glandulaire s'ouvrant par un ou deux orifices sur le troisième sternite abdominal visible.

Muséum National d'Histoire Naturelle. E. A. C.

1. Cf. J. Carayon. Existence d'un double orifice génital et d'un tissu conducteur des spermatozoïdes chez les *Anthocorinae (Hemipt. Anthocoridae)*. *C. R. Acad. Sci., France*, t. **236**, *pp. 1206-1208.*